

ÖZGEÇMİŞ

İsim: Aysuhan (Yılmaz) OZANSOY

Doğum Tarihi: 20.01.1980

Adres: Ankara Üniv. Fen Fakültesi Fizik Bölümü 06100 Tandoğan-Ankara-TÜRKİYE

Telefon: +90 312 2126720 / 1219 **Faks:** +90 312 2232395

e-posta: aozansoy@science.ankara.edu.tr, aysuhanozansoy@gmail.com

Kişisel web sayfası : <http://80.251.40.59/science.ankara.edu.tr/aozansoy/>

Özgeçmiş düzenleme tarihi: 07.08.2018

ÖĞRENİM DURUMU:

- **Lisans (1998-2002):** Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü
- **Yüksek Lisans (Eylül 2002- Ağustos 2004):** Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı
Tez Konusu: Elektron-Pozitron Çarpışmalarında Uyarılmış Leptonların Üretimi
Danışman: Doç. Dr. Orhan Çakır
- **[Tezsiz Yüksek Lisans (2002-2003):** Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi]
- **Doktora (Eylül 2004 – Şubat 2009):** Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı
Tez Konusu: Elektron-Pozitron Çarpıştırıcılarında Spin-3/2 Uyarılmış Leptonların Üretimi ve Bozunumu
Danışman: Prof. Dr. Orhan Çakır

YABANCI DİL:

İngilizce / YÖKDİL 90 p (Mart 2017)

ÜDS 82.5 p (Mart 2007)

GÖREVİ:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Yrd. Doç.Dr.	Ankara Üniversitesi Fen Fak. Fizik Blm. Yüksek Enerji Fiziği ABD	2017 -
Dr.Ar.Gör.	Ankara Üniversitesi Fen Fak. Fizik Blm. Genel Fizik ABD	2009 - 2017
Ar.Gör.	Ankara Üniversitesi Fen Fak. Fizik Blm. Genel Fizik ABD	2005 - 2009

YAYINLAR:

A) Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler (SCI-SCIEx):

A.1. “Excited muon searches at the FCC based muon-hadron colliders”, A. Çalışkan, S.O. Kara and **A. Ozansoy**, *Adv. High Energy Physics*, Vol. 2017 Article ID 1540243, (2017), e-print: [hep-ph/1701.03426](https://arxiv.org/abs/1701.03426)

A.2. “Search for excited spin-3/2 neutrinos at LHeC”, **A. Ozansoy**, V.Arı and V. Çetinkaya, *Adv. High Energy Physics*, Vol. 2016, Article ID 1739027, (2016), e-Print: [hep-ph/1607.04437](https://arxiv.org/abs/1607.04437).

A.3. “Search for excited electrons through $\gamma\gamma$ scattering”, **A. Ozansoy** and A. A. Billur, *Phys. Rev. D* 86, 055008 (2012), e-Print: [hep-ph/1208.2129](https://arxiv.org/abs/1208.2129).

A.4. “Single production of excited spin-3/2 neutrinos at linear colliders”, O. Çakır and **A. Ozansoy**, *Phys. Rev. D* 79, 055001 (2009), e-Print: [hep-ph/0809.1624](https://arxiv.org/abs/0809.1624).

A.5. “Search for spin-3/2 and spin-1/2 excited leptons at linear colliders”, O.Çakır and **A.Ozansoy**, *Phys. Rev. D* 77, 035002 (2008),), e-Print: [hep-ph/0709.2134](https://arxiv.org/abs/0709.2134).

A.6. “Single production of excited electrons at future e^+e^- , ep and pp colliders”, O.Çakır, **A. Yılmaz** and S.Sultansoy, *Phys.Rev. D* 70, 075011 (2004), e-Print: [hep-ph/0403307](https://arxiv.org/abs/hep-ph/0403307).

→ Toplam atf sayısı (Web of Science): 21

B) Uluslararası Diğer Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler:

B.1. “Indirect Search for Excited Electrons at Linear Colliders”, **A. Ozansoy**, *Balkan Physics Letters*, 18, 181030, pp.227-236 (2010), <http://bpl.turkfizikdernege.org/index.php?content=vol18>

C) Ulusal Dergilerde Yayınlanan Makaleler:

C.1. “Yüksek Enerjili Nötrino Elektron Saçılması Yoluyla Uyarılmış Nötrinoların Araştırılması Üzerine Bir İnceleme”, **Sakarya Üniversitesi Fen-Edebiyat Dergisi**, 2013Vol.15 Sayı 2, p. 63-82 (2014).

D) Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

D.1. “Doubly Charged Lepton Searches At Future Electron-Proton Colliders”, **A. Ozansoy**, X. International Conference on Nuclear Structure Properties, 20-22 September 2017, Karabuk University, Türkiye.

D.2. “*Search for excited spin-3/2 top quark at hadron colliders*”, **A. Ozansoy**, Turkish Physical Society, 32. International Physics Congress, Book of Abstracts page 197, 6-9 September 2016, Bodrum-Turkiye.

D.3. “*Indirect search for excited electrons at linear colliders*”, **A. Ozansoy**, Turkish Physical Society, 26. International Physics Congress Book of Abstracts page 209, 24-27 September 2009, Bodrum-Turkiye.

D.4. “*Search for excited leptons*”, **A. Ozansoy**, CLIC08 Workshop, Physics and Detector Working Group Session, 14-17 October 2008, Geneva- Switzerland. (Detaylı bilgi için: <http://indico.cern.ch/event/30383/session/2/contribution/259>)

D.5. “*CLIC Signals Studies*”, **A. Ozansoy**, CLIC08 Workshop, Physics and Detector Working Group Session, 14-17 October 2008, Geneva- Switzerland. (Detaylı bilgi için: <http://indico.cern.ch/event/30383/session/2/contribution/265>)

D.6. “*Production and Decay of Spin-3/2 and Spin-1/2 Excited Leptons at Electron-Positron Colliders*”, O. Çakır and **A. Ozansoy**, 2005 World Physics Year Turkish Physical Society, 23. International Physics Congress, Book of Abstracts page 301, 13-16 September 2005 Muğla, Türkiye.

E) Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler:

E.1. “Spin-3/2 ve spin/1/2 uyarılmış nötrinoların LHeC’ te incelenmesi”, A.Ozansoy, Maddenin Yeni Yapı Düzeyi: Preonlar Çalıştayı, 8-10 Mart 2018, TOBB ETÜ, Ankara

E.2. “*Türk Hızlandırıcı Merkezinde Elektron ve Pozitron Kaynakları ve Özellikleri*”, O.Çakır, **A.Ozansoy** ve M.Şahin, 3. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Özet Kitapçığı, sayfa 17, 17- 19 Eylül 2007.

F) Yabancı Dilden Türkçe’ye Bilimsel Kitap / Kitap Bölümü Çevirisi:

F.1. “*Nükleer Enerji: Nükleer Süreçlerin Kavramları, Sistemleri ve Uygulamalarına Giriş*”, 7. Baskıdan çeviri, (Bölüm 15 çevirmeni) Nobel Akademik Yayıncılık, ISBN:978-605-320-174-8, Ankara, (2015).

G) Popüler Bilim Yazıları:

G.1. “*Biyografi: Emmy Amalie Noether*”, Fizik Dünyası Dergisi, **A. Ozansoy**, C1.S1.M5, (2012). <http://fizikdunyasi.ankara.edu.tr/j/>

G.2. “Lise Meitner: Nihai Gerçek İçin Bir Savaş”, Fizik Dünyası Dergisi, **A. Ozansoy**, C1.S2.M9, (2015). <http://fizikdunyasi.ankara.edu.tr/j/>

BURLAR

- **TÜBİTAK BİDEB-2214 Yurt Dışı Doktora Araştırma Burs Programı** ile CERN (Avrupa Nükleer Araştırmalar Merkezi)’ de 3 ay süre ile (1 Eylül – 1 Aralık 2008) tarihleri arasında bilimsel araştırmalar ve çalışmalar

ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ (Uluslararası)

- 1. CERN Bilimsel Ziyareti**, CLIC-LCD projesi çerçevesinde çalışmalar, CERN (Avrupa Nükleer Araştırmalar Merkezi), 15.07.2009 -10.08.2009, Cenevre-İSVİÇRE,
- 2. CERN Bilimsel Ziyareti**, (01.09.2008-01.12.2008), CLIC-LCD projesi kapsamında araştırmalar ve çalışmalar, CERN (Avrupa Nükleer Araştırmalar Merkezi), 01.09.2008 - 01.12.2008, Cenevre-İSVİÇRE
- 3. The University of Wisconsin'de Teorik Nükleer Fizik grubunda araştırmalar ve çalışmalar**, Wisconsin University, 22.06.2008 - 01.08.2008, Madison-ABD
- 4. CERN Bilimsel Ziyareti**, CLIC projesi kapsamında çalışmalar, CERN (Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi), 18.08.2007 - 01.09.2007, Cenevre-İSVİÇRE
- 5. CERN Bilimsel Ziyareti**, CLIC Fizik çalışmaları, CERN (Avrupa Nükleer Araştırmalar Merkezi), 09.08.2005 - 24.09.2005, Cenevre-İSVİÇRE

PROJELER:

- 1. Türk Hızlandırıcı Merkezinin Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarları**, DPT-2006K-120470, Kalkınma Bakanlığı, Görevi: Araştırmacı, 2006 - 2015 (ULUSAL)
- 2. Sinkrotron Işınımı ve Serbest Elektron Lazeri Üretimi ve Kullanımı İçin Genel Tasarım**, DPT-2003K- 1201906-5, Diğer (Ulusal), Görevi: Araştırmacı, Devlet Planlama Teşkilatı, 2003 - 2005 (ULUSAL)
- 3. CLIC Fizik/Detektör Simulasyonları ve TR-Grid Üzerinde Uygulamalar**, Diğer (Ulusal), Görevi: Araştırmacı, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2008 - 2011 (ULUSAL)

4. CLIC Çarpıştırıcısında Demet Dinamiğinin Fizik Araştırmalarına Etkisi TAEK VII_B.04.DPT.1.05, Diğer (Ulusal), Görevi: Araştırmacı, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2004 - 2007 (ULUSAL)

VERİLEN DERSLER (SON 5 Yıl)

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Bahar	FİZ424 Parçacık Fiziği	2	2	9
		FİZ102 FİZİK-II (Kimya Blm.)	4	2	155
		FİZ112 FİZİK-II (Biyoloji Blm.)	2	2	96
	Güz	FİZ101 FİZİK-II (Kimya Blm.)	4	2	126
2015-2016	Bahar	FİZ314 Fizikte Güncel Konular	2	2	47
	Güz	FİZ111 Fizik-I (Biyoloji Blm)	2	2	76
2014-2015	Güz	FİZ101 FİZİK-I (Kimya Blm)	4	2	110
	Bahar	FİZ102 FİZİK-II (Kimya Blm)	4	2	126
2013-2014	Güz	FİZ121 Fizik (Diş Hekimliği Fak.)	2	-	198
	Bahar	FİZ121 Fizik (Diş Hekimliği Fak.)	2	-	198
2012-2013	Güz	FİZ101 FİZİK-I (Kimya Blm)	4	2	114

VERİLEN SEMİNERLER

- “Search for Excited Electrons Through $e^+e^- \rightarrow \text{gamma gamma Process}$., Turkish CERN Forum, 16 June 2010 (Seminer internet üzerinden EVO bağlantısı ile verilmiştir).

- “*Daha da Küçükler: Preonlar ve Preonik Modellere Tarihsel Bir Bakış*”, POP Fizik Seminerleri, 12 Mart 2010, Ankara Üniversitesi
- “*Excited leptons as a consequence of compositeness*”, Turkish CERN Forum, 20 November 2008, Geneva- Switzerland
- “*Lepton Kompozitliği için Bir İşaret: Uyarılmış Leptonlar*”, Prof. Dr. Z. Zekeriya Aydın’ ın Emeklilik Töreni, 30 Mayıs 2008, Ankara Üniversitesi
- “*Elektron-Foton Çarpıştırıcılarında Uyarılmış Leptonların Araştırılması*”, Doktora semineri, Ankara Üniversitesi Fizik Bölümü, 17 Mayıs 2007
- “*Uyarılmış Leptonların Bozunma Genişlikleri*”, Yüksek Lisans semineri, Ankara Üniversitesi Fizik Bölümü, 30 Mayıs 2004

KONFERANSLAR, SEMİNERLER, YAZ OKULLARI ve DİĞER BİLİMSEL ETKİNLİKLER

- Ankara YEF Günleri 2015, 12-14 Şubat 2015, ODTÜ-Ankara.
- Yüksek Enerji Fiziği ve Nükleer Fizikte Hesaplama Teknikleri Mini Çalıştayı, 4-7 Ağustos 2014, İstanbul Aydın Ün. ,İstanbul.
- Ankara YEF Günleri 2011, Ankara Üniversitesi 27-30 Aralık 2011.
- Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, 24-27 Eylül 2009, Bodrum.
- Ankara YEF Günleri 2009, 29-30 Mayıs 2009, Ankara.
- Türk Fizik Derneği 25. Uluslararası Fizik Kongresi, 25-29 Ağustos 2008, Bodrum.
- YEF@TR-GRID Okulu, 30 Nisan- 2 Mayıs 2008, TAEK, Ankara.
- Yüksek Enerji Fiziği Okulu, 25 Temmuz- 3 Ağustos 2007, Feza Gürsey Enstitüsü, İstanbul.
- Ankara YEF Günleri “Yeni Fizik ve Büyük Hadron Çarpıştırıcısı (LHC)”, 12-13 Ocak 2007, ODTÜ- Ankara.
- International Summer School on High Energy Physics: Standard Model and Beyond, 25-30 Eylül 2006, Gökova.
- 2. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu, 18-24 Eylül 2006, Bodrum.

- School on Physics at LHC: “ Expecting LHC ”, 11-16 September 2006, Trieste-ITALY.
- International Workshop on Physics Beyond the Standart Model, 22-26 Eylül 2005, Gökova.
- 1. Parçacık Hızlandırıcıları Yaz Okulu, Ankara-Türkiye , 4-9 Temmuz 2005.
- Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı, 23-25 Haziran 2004, Bolu.

AKADEMİK GÖREVLER:

- *Fizik Dünyası Dergisi Araştırma, Yazı ve Teknik Destek Grubu* üyesi.(2012 -)
- *Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Tanıtım Komisyonu Üyesi* (2017 -)
- *Ankara Üniversitesi Sosyal Faaliyet Komisyonu Üyesi* (2016 -)
- *Fen Fakültesi Fizik Bölümü Akreditasyon Komisyonu Üyesi* (2015-)
- *Atölye Lideri*, “Bilim Yolculuğu” (TÜBİTAK 4007 Projesi) , 4-6 Ekim 2017 Ankara
- *Düzenleme Kurulu Üyesi*, FCC Physics, Detector and Accelerator Workshop @Istanbul, 11-12 March 2016, Istanbul Türkiye
- *Düzenleme Kurulu Başkan Yrd.*, Ankara YEF Günleri 2015, 12-14 Şubat 2015, ODTÜ-Ankara
- *Organizasyon Komitesi Üyesi*, Türk Fizik Derneği 5. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi (UPHUK – 5), 7-9 Eylül 2013, Bodrum.
- *Organizasyon Komitesi Üyesi*, IV. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu, 2-5 Eylül 2008, Bodrum.
- Fizik Bölümü standında çeşitli deneylerin sunumu, Ankara Üniversitesi Gözlemevi Bilim Şenliği, 19-21 Mayıs 2006, Ankara.